2966

R/V DAN MOORE STATION LOG

VESSEL	STATION (2-5)	CRUISE NO. (6-8)	MO. (9-14)	DAY	YEAR	GRID (15-17)	LATITUDE (18-21)	LONGITUDE (22-25)
M	2932	038	01	20	96	25HK	3506	2556

DEPTH (26-29)	SUR. TEMP. (30-31)	BTM TEMP. (32-33)	AIR TEMP (34-35)	BAROMETER (36-38)	BT (39)	WIND DIR. (40-41)	WIND SPD. (42-43)
0005	08	09	09	050	Y	NW	05

S.C. (44)	WEA. (45-46)	BTM TYPE (47-48)	BTM REG (49)	GEAR TYPE (50-51)	GEAR SIZE (52-54)	OP (55)	TM. START (56-57)	MIN. FISHED (58-60)
1	CL	SA	S	FT	151	—	12	030

RIG (61-62)	TOTAL FINFISH (63-67)	TOTAL CRUSTACEANS (68-71)	TOTAL SHELLFISH (72-75)	TOTAL OTHER (76-80)
01	00055	—	—	00003

RIG (61-62)	TOTAL FINFISH (63-67)	TOTAL CRUSTACEANS (68-71)	TOTAL SHELLFISH (72-75)	TOTAL OTHER (76-80)
—	—	—	—	—

POSITION	LATITUDE	LONGITUDE	LORAN		DEPTH fms	C/C	TIME ON STATION	
			3H6	3L1			PO	DO
START	35°06'	75°56'	1264	4843	5		1207	1208
							PU	ON
FINISH	35°07'	75°55'	1245	4843	4		1238	1241

LENGTH.WARP	SHAFT RPM	PITCH	GEAR DATA:
50	1209.2 / 6	50	

SPECIAL MODIFICATIONS

OPERATIONAL COMMENTS

OBSERVATIONS

Positive engagements

336 BB

7 Am shad

Digitized by the Internet Archive
in 2017 with funding from
IMLS LG-70-15-0138-15

https://archive.org/details/danmoore293200unse

25AK

R/V DAN MOORE SPECIES LIST

STA. NO. 2932 DATE JAN 20 19 76 BIOLOGISTS BFH JV SGK

TOT. CATCH WT. 58 AIR 9 SURFACE 7.9 BOTTOM 8.9

SAMPLE WT. 58 RAISING FACTOR 0

SPECIES	C or NC	NUMBER	WEIGHT	TOT. WT. (pds)	$\bar{X}$ Wt	REMARKS
Alosa aestivalis		291	37.1		0.1	bagged in small bag
"		44	0.5		trace	young of year class.
Opisthonema oglinum		62	2		trace	
Brevoortia tyrannus		410	13		trace	majority 100 mm 6 = 189
		1	1			only large one
Peprilus triacanthus	NC	6	.3		0.1	
Peprilus alepidotus	NC	1	trace		trace	
Urophycis regius		1	trace		trace	
Anchoa lepsetus		numerous			trace	
Trichiurus lepturus		2	trace		trace	
Alosa sapidissima		7	0.9		0.1	
Loligo pealei	C	22	2.4		0.1	
	NC	19	0.4		trace	
Lolliguncula brevis		2	0.1		trace	
jelly		1	0.3		0.3	

Species. *Alosa aestivalis* (blueback) /

Specimen Number	FL.	Sex	Otoliths	Gonads	Fecundity	Scale-cards	Age	Gonad Stage	Station Number	Remarks
1	103	♀	—	—	—	—	—	IMM.	2930	
2	81	UNK						IMM	2932	
3	64	—						—	—	
4	76	—						—	—	
5	61	—						—	—	
6	83	—						—	—	
7	78	—						—	—	
8	72	—						—	—	
9	53	—						—	—	
10	62	—						—	—	
11	73	—						-	—	
12	82	—						—	—	
13	80	—						—	—	
14	68	—						—	—	
15	87	—						-	—	
16	71	—						—	—	
17	68	—						-	—	
18	61	—						—	—	
19	70	—						—	—	
20	80	—						—	—	
21	74	—						—	—	
22	77	—						—	—	
23	76	—						—	—	
24	56	—						—	—	
25	72	—						—	—	
26	71	—						—	—	
27	84	—						—	—	
28	66	—						—	—	
29	77	—						—	—	
30	78	—						—	—	
31	59	—						—	—	
32	58	—						—	—	
33	62	—						—	—	
34	74	—						—	—	
35	70	—						—	—	
36	76	—						—	—	
37	123	—						—	—	
38	78	—						—	—	
39	79	—						—	—	
40	85	—						—	—	
41	74	—						—	—	
42	72	—						—	—	
43	64	—						—	—	
44	80	—						—	—	
45	73	—						—	—	
46	161	♂						IMM	—	
47	178	♂						—	—	
48	178	♂						—	—	
49	162	♂						—	—	
50	170	♀						—	—	

Species: *Alosa aestivalis*

Specimen Number	FL.	Sex	Otoliths	Gonads	Fecundity	Back-calc.	Age	Gonad Stage	Station Number	Remarks
51	177	♀						IMM	2932	
52	177	–						–	–	
53	163	–						–	–	
54	168	–						–	–	
55	180	–						–	–	
56	172	–						–	–	
57	170	–						–	–	
58	159	–						–	–	
59	163	♂						–	–	
60	161	♀						–	–	
61	170	–						–	–	
62	161	–						–	–	
63	187	–						–	–	
64	161	–						–	–	
65	163	–						–	–	
66	174	–						–	–	
67	205	♂						–	–	
68	172	–						–	–	
69	151	–						–	–	
70	155	–						–	–	
71	153	–						–	–	
72	157	–						–	–	
73	178	–						–	–	
74	183	♀						–	–	
75	148	–						–	–	
76	172	♂						–	–	
77	160	–						–	–	
78	153	♀						–	–	
79	167	–						–	–	
80	158	–						–	–	
81	176	♂						–	–	
82	191	–						–	–	
83	175	♀						–	–	
84	174	♂						–	–	
85	176	–						–	–	
86	158	♀						–	–	
87	191	♂						–	–	
88	153	♀						–	–	
89	160	–						–	–	
90	163	–						–	–	
91	162	–						–	–	
92	151	♂						–	–	
93	98	♀						–	–	
94	181	♂						–	–	
95	185	♀						–	–	
96	154	–						–	–	
97	160	–						–	–	
98	159	♂						–	–	
99	163	♀						–	–	
100	160	♂						–	–	

Species: *Alosa aestivalis*

Specimen Number	T.L.	Sex	Otoliths	Gonads	Pectinirry	Backscale	Age	Gonad Stage	Station Number	Remarks
101	190	♀						Imm	2932	
102	181	—						—	—	
103	182	—						—	—	
104	146	—						—	—	
5	166	♂						—	—	
6	205	♀						—	—	
7	222	♂						—	—	
8	164	—						—	—	
9	145	♀						—	—	
10	188	—						—	—	
11	187	♂						—	—	
12	162	—						—	—	
13	179	♀						—	—	
14	170	—						—	—	
15	161	♂						—	—	
16	156	♀						—	—	
17	175	♂						—	—	
18	159	♀						—	—	
19	183	—						—	—	
20	209	♂						—	—	
21	151	—						—	—	
22	140	♀						—	—	
23	182	—						—	—	
24	160	—						—	—	
25	176	—						—	—	
26	176	♂						—	—	
27	194	♀						—	—	
28	196	♂						—	—	
29	167	♀						—	—	
30	174	♂						—	—	
31	141	♀						—	—	
32	157	♂						—	—	
33	164	♀						—	—	
34	163	—						—	—	
35	167	♂						—	—	
36	148	—						—	—	
37	179	—						—	—	
38	185	♀						—	—	
39	162	♂						—	—	
40	166	—						—	—	
41	203	♀						—	—	
42	162	—						—	—	
43	166	♂						—	—	
44	176	♀						—	—	
45	203	♂						—	—	
46	170	—						—	—	
47	140	—						—	—	
48	170	—						—	—	
49	155	—						—	—	
150	148	♀						—	—	

Species: *Alosa aestivalis*

Specimen Number	T.L.	Sex	Otoliths	Gonads	Fecundity	Back-calc.	Age	Gonad Stage	Station Number	Remarks
151	190	♂						IMM	2932	
52	177	—						—	—	
53	180	♀						—	—	
54	136	—						—	—	
55	190	—						—	—	
56	181	—						—	—	
57	189	♂						—	—	
58	151	♀						—	—	
59	168	♂						—	—	
60	183	♀						—	—	
61	182	♂						—	—	
62	182	—						—	—	
63	187	—						—	—	
64	173	—						—	—	
65	228	—							—	
66	178	—						—	—	
67	160	♀						—	—	
68	178	♂						—	—	
69	143	♀						—	—	
70	180	—						—	—	
71	184	—						—	—	
72	179	—						—	—	
73	188	—						—	—	
74	141	—						—	—	
75	157	—						—	—	
76	161	♂						—	—	
77	199	—						—	—	
78	176	♀						—	—	
79	152	♂						—	—	
80	158	♀						—	—	
81	189	—						—	—	
82	171	—						—	—	
83	173	♂						—	—	
84	181	—						—	—	
85	162	—						—	—	
86	188	♀						—	—	
87	150	♂						—	—	
88	131	—						—	—	
89	168	♀						—	—	
90	186	—						—	—	
91	161	♂						—	—	
92	180	—						—	—	
93	161	—						—	—	
94	147	—						—	—	
95	187	♀						—	—	
96	188	♂						—	—	
97	166	—						—	—	
98	177	—						—	—	
99	183	—						—	—	
100	177	♀						—	—	
	170	♀						—	—	

Species: *Alosa aestivalis*

Specimen Number	T.L.	Sex	Otoliths	Gonads	Fecundity	Body-cavity	Age	Gonad Stage	Station Number	Remarks
201	168	♂						—	3532	
2	180	♀						—	—	
3	173	♂						—	—	
4	167	♀						—	—	
5	176	♂						—	—	
6	170	—						—	—	
7	180	—						—	—	
8	145	♀						—	—	
9	156	—						—	—	
10	176	—						—	—	
11	195	—						—	—	
12	146	—						—	—	
13	161	—						—	—	
14	157	—						—	—	
15	150	—						—	—	
16	160	—						—	—	
17	151	—						—	—	
18	171	♂						—	—	
19	172	—						—	—	
20	190	♀						—	—	
21	158	♂						—	—	
22	173	—						—	—	
23	150	—						—	—	
24	150	—						—	—	
25	181	♀						—	—	
26	172	—						—	—	
27	169	—						—	—	
28	162	—						—	—	
29	175	♂						—	—	
30	158	♀						—	—	
31	176	—						—	—	
32	247	♂						—	—	
33	176	—						—	—	
34	241	—							—	
35	235	—							—	
36	161	♀						—	—	
37	158	♂						—	—	
38	160	♀						—	—	
39	160	♂						—	—	
40	175	♀						—	—	
41	175	—						—	—	
42	150	—						—	—	
43	165	♂						—	—	
44	150	—						—	—	
45	155	♀						—	—	
46	172	♂						—	—	
47	167	♀						—	—	
48	193	—						—	—	
49	180	♂						—	—	
250	147	—						—	—	

Species: *Alosa aestivalis*

Specimen Number	T.L.	Sex	Otoliths	Gonads	Fecundity	Back-calc.	Age	Gonad Stage	Station Number	Remarks
251	173	♀						IMM	2832	
52	161	♂						—	—	
53	171	♀						—	—	
54	183	♂						—	—	
55	175	—						—	—	
56	186	—						—	—	
57	169	♀						—	—	
58	174	♂						—	—	
59	170	♀						—	—	
60	169	—						—	—	
61	206	♂						—	—	
62	161	♀						—	—	
63	165	♂						—	—	
64	174	—						—	—	
65	170	♂						—	—	
66	141	—						—	—	
67	168	♀						—	—	
68	152	—						—	—	
69	151	♂						—	—	
70	156	♀						—	—	
71	170	♂						—	—	
72	178	—						—	—	
73	145	♀						—	—	
74	149	—						—	—	
75	168	—						—	—	
76	161	—						—	—	
77	139	♂						—	—	
78	160	♀						—	—	
79	174	♂						—	—	
80	132	—						—	—	
81	178	♀						—	—	
82	160	—						—	—	
83	155	—						—	—	
84	180	—						—	—	
85	172	♂						—	—	
86	181	♀						—	—	
87	176	—						—	—	
88	174	♂						—	—	
89	181	♀						—	—	
90	—	—						—	—	from total
91	189	—						—	—	
92	163	—						—	—	
93	158	♂						—	—	
94	163	—						—	—	
95	170	♀						—	—	
96	171	—						—	—	
97	158	♂						—	—	
98	162	—						—	—	
99	161	♀						—	—	
300	166	—						—	—	

Species: *Alosa aestivalis*

Specimen Number	T.L.	Sex	Otoliths	Gonads	Fecundity	Back-calc.	Age	Gonad Stage	Station Number	Remarks
301	209	♀						IMM	2932	
2	162	♂						—	—	
3	161	♀						—	—	
4	180	♂						—	—	
5	140	—						—	—	
6	171	—						—	—	
7	168	—						—	—	
8	180	—						—	—	
9	175	♀						—	—	
10	158	♂						—	—	
11	131	—						—	—	
12	170	—						—	—	
13	165	—						—	—	
14	161	—						—	—	
15	154	—						—	—	
16	177	♀						—	—	
17	162	♂						—	—	
18	223	—						—	—	
19	175	—						—	—	
20	171	—						—	—	
21	160	—						—	—	
22	147	♀						—	—	
23	184	♂						—	—	
24	173	♀						—	—	
25	174	♂						—	—	
26	156	—						—	—	
27	157	—						—	—	
28	140	—						—	—	
29	161	—						—	—	
30	160	—						—	—	
31	163	—						—	—	
32	165	—						—	—	
33	170	♀						—	—	
34	167	—						—	—	
35	181	—						—	—	
36	162	♂						—	—	
37	146	—						—	—	
38	75	UNK						—	2934	young of year
39	72	—						—	—	
40	56	—						—	—	
41	83	—						—	—	
42	82	—						—	—	
43	74	—						—	—	
44	53	—						—	—	
45	84	—						—	—	(1)
46	55	—						—	—	
47	86	—						—	—	
48	70	—						—	—	
49	68	—						—	—	
350	76	—						—	—	

LENGTH - FREQUENCY DISTRIBUTION

SPECIES: A. aestivalis

DATE: 1/20/76

STATION: 2932

LOCALITY: 25AK

T.L.	♂	♀	UNK
50-59.9			4
60-			9
70-			21
80-			9
90-		1	
100-			
110-			
120-			1
130-	4	1	
140-	8	13	
150-	23	21	
160-	36	41	
170-	44	32	
180-	17	26	
190-	5	6	
200-	4	3	
210-	0		
220-	3		
230-	1		
240-	2		
250-			
260-			
270-			
280-			
290-			
300-			
310-			
320-			
330-			
340-			
350-			
360-			
370			
380-			
390-			
400-			
410-			
420-			
430-			
440-			
450-			
460-			
470-			
480-			
490-			
500-			
510-			
520			
530-			
540-			

T.L.	♂	♀	UNK
550-			
560-			
570-			
580-			
590-			
600-			
610-			
620-			
630-			
640-			
650-			
660-			
670-			
680-			
690-			
700-			
TOTAL	177	144	44

N = 335

LENGTH - FREQUENCY DISTRIBUTION

SPECIES: *A. pseudoharengus*

DATE: 1/20/76

STATION: 2932

LOCALITY: 25AK

T.L.	♂	♀	Unk		T.L.	♂	♀	Unk	
50-59.9					550-				
60-					560-				
70-					570-				
80-					580-				
90-					590-				
100-					600-				
110-					610-				
120-					620-				
130-					630-				
140-					640-				
150-					650-				
160-					660-				
170-					670-				
180-					680-				
190-					690-				
200-					700-				
210-									
220-									
230-					TOTAL		1		
240-		1							
250-									
260-									
270-						N=1			
280-									
290-									
300-									
310-						Range ♀ 248 mm			
320-									
330-									
340-									
350-									
360-									
370									
380-									
390-									
400-									
410-									
420-									
430-									
440-									
450-									
460-									
470-									
480-									
490-									
500-									
510-									
520									
530-									
540-									

LENGTH - FREQUENCY DISTRIBUTION Summary

SPECIES: Alosa pseudoharengus (Alewife) STATION:

DATE: January 1976 LOCALITY:

T. L.	♂	♀	Unk
50-59.9			
60-			
70-			
80-			1
90-			4
100-	1	1	3
110-		3	
120-		1	
130-			
140-			
150-			
160-			
170-			
180-			
190-			
200-			
210-			
220-	1		
230-		1	
240-	4	4	
250-			
260-	2	2	
270-		1	
280-		1	
290-			
300-			
310-			
320-			
330-			
340-			
350-			
360-			
370			
380-			
390-			
400-			
410-			
420-			
430-			
440-			
450-			
460-			
470-			
480-			
490-			
500-			
510-			
520			
530-			
540-			

T. L.	♂	♀	Unk
550-			
560-			
570-			
580-			
590-			
600-			
610-			
620-			
630-			
640-			
650-			
660-			
670-			
680-			
690-			
700-			
TOTAL	8	14	8

N = 30

LENGTH - FREQUENCY DISTRIBUTION

SPECIES: A. rapidissima

DATE: 1/20/76

STATION: 2932

LOCALITY: 25 AK

T.L.	♂	♀	Unk
50-59.9			
60-			
70-			
80-			
90-	1		
100-		2	
110-	3		
120-	1		
130-			
140-			
150-			
160-			
170-			
180-			
190-			
200-			
210-			
220-			
230-			
240-			
250-			
260-			
270-			
280-			
290-			
300-			
310-			
320-			
330-			
340-			
350-			
360-			
370			
380-			
390-			
400-			
410-			
420-			
430-			
440-			
450-			
460-			
470-			
480-			
490-			
500-			
510-			
520			
530-			
540-			
550-			
560-			
570-			
580-			
590-			
600-			
610-			
620-			
630-			
640-			
650-			
660-			
670-			
680-			
690-			
700-			
TOTAL	5	2	

N= 7

Range ♂ 97-121

♀ 105-108

Species: *Alosa sapidissima* (Am. shad)

Specimen Number	T.L.	Sex	Otoliths	Gonads	Fecundity	Back-calc	Age	Gonad Stage	Station Number	Remarks
1	105	♂	–	–	–	–	–	IMM	2930	
2	132	♀	–	–	–	–	–	IMM	–	
3	142	♀	–	–	–	–	–	IMM	–	
4	112	♀	–	–	–	–	–	IMM	–	
5	105	♀	–	–	–	–	–	IMM	2931	
6	117	♂						IMM	2932	
7	110	♂						–	–	
8	105	♀						–	–	
9	97	♂						–	–	
10	112	♂						–	–	
11	121	♂						–	–	
12	108	♀						–	–	
13	112	♂						–	2934	
14	104	♂						–	–	
15	246	♂						–	2936	
16	123	♀						–	2939	
17	140	♀						–	2940	
18	144	♀						–	–	
19	108	♂						–	2942	
20	116	♂						–	–	
21	116	♂						–	–	
22	108	♂						–	–	
23	97	♂						–	–	
24	98	♂						–	–	
25	450	♂							2945	
26	244	♂						IMM	–	
27	164	♂						IMM	–	
28	151	♀						IMM	–	
29	220	♂							2948	(9)
30	134	♀						IMM	–	
31	110	♂						IMM	–	
32	102	♂						IMM	–	
33	138	♀						IM	–	
34	118	♂						IMM	–	
35	123	♂						IM	–	
36	127	♂						IMM	–	
37	131	♀						IM	–	
38	135	♀						IM	–	
39	122	♂						IM	–	
40	118	♀						IMM	–	
41	123	♂						IM	–	
42	124	♂						IM	–	
43	134	♂						IM	–	
44	175	♀						IMM	–	
45	124	♂						IMM	–	
46	141	♀						IM	–	
47	137	♀						IMM	–	
48	124	♂						IM	–	
49	116	♂								
50	132	♂								

IX
2934 (1)

Species: *Alosa pseudoharengus* (alewife)

Specimen Number	T.L.	Sex	Otoliths	Gonads	Fecundity	Back-calc.	Age	Gonad Stage	Station Number	Remarks
1	248	♀						I	2932	
2	241	♀						III	2934	
3	NO Length	♂							2942	
4	262	♂							2943	
5	264	♀						I	2945	
6	238	♀						I	-	
7	246	♀						II	-	
8	247	♂							-	
9	245	♂							-	
10	245	♂							-	
11	247	♂							-	
12	265	♀						III	[illegible]	
13	255	♀						II	2948	
14	244	♀						III	-	
15	106	♂						IMM	-	
16	111	♀						IMM	-	
17	121	♀						IMM	-	
18	111	♀						IMM	-	
19	110	♀						IMM	-	
20	105	UNK						IMM	-	
21	97	UNK						IMM	-	
22	104	UNK						IMM	-	
23	104	UNK						IMM	-	
24	87	UNK						IMM	-	
25	103	♀						IMM	-	
26	94	UNK						IMM	-	
27	95	UNK						IMM	-	
28	93	UNK						IMM	-	
29	227	♂						IMM	2949	
30	265	♂							-	
31	274	♀						II	-	(6)
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										